

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 1 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname/Bezeichnung LUVA Sani GR Power

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Gebäudereinigung
Sanitärreinigung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

Grund für das Abraten von Verwendungen: Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant MF-Clean Hygienemanagement GmbH
Straße, Hausnummer/ Postfach: Gewerbepark Ost 10
Land/Postleitzahl/Ort: A-4846 Redlham
Telefonnummer: (07673) 75 222
Telefax: (07673) 75 222 / 20
E-Mail-Adresse: office@mf-clean.at
Internet: www.mf-clean.at
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit
Ansprechpartner Sachkunde, E-Mail: reach@fala.de

1.4 Notrufnummer

Auskunft bei Notfällen Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Abschnitt | Gefahrenklassen | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweis |
|-----------|--|-----------|-------------------------------|-----------------|
| 2.16 | auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische | 1 | Met. Corr. 1 | H290 |
| 3.2 | Verätzung/Reizung der Haut | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | schwere Augenschädigung/Augenreizung | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramm(e):



GHS05

Signalwort:

Gefahr

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 2 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

Gefahrenhinweise:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+ P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Enthält: Phosphorsäure.

Ergänzende Gefahreninformationen (EU): keine

2.3 Sonstige Gefahren:

Extremer pH-Wert.

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind oder in Nanoform vorliegen oder die als endokrine Disruptoren klassifiziert sind.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs: Gemisch aus Wasser, anderen Stoffen und Gemischen.

Gefährliche Bestandteile:

| Bezeichnung | Gew.% | Identifizierung | Einstufung nach 1272/2008 (CLP) |
|--|-------|---|--|
| Phosphorsäure | 10-20 | CAS 7664-38-2 EINECS 231-633-2 Index 015-011-00-6 Reg.-Nr. 01-2119485924-24 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 <u>SCL:</u> Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % |
| Amidosulfonsäure | 5-15 | CAS 5329-14-6 EINECS 226-218-8 Index 016-026-00-0 Reg. Nr.: 01-2129488633-28 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquat. Chron. 3, H412 |
| Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO) | 1-5 | CAS 69011-36-5 EG 931-138-8 Reg. Nr.: Nicht relevant (Polymer) | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 |

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 3 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---|---|
| <u>Allgemeine Angaben:</u> | Das Produkt enthält Säuren in Kombination mit oberflächenaktiven Stoffen. Das Produkt wirkt auf die Haut reizend. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. |
| <u>Nach Einatmen:</u> | Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| <u>Nach Hautkontakt:</u> <u>Nach Augenkontakt:</u> | Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen. |
| <u>Nach Verschlucken:</u> | Datenblatt mitführen. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen. Mund mit klarem Wasser ausspülen. |
| <u>Selbstschutz des Ersthelfers:</u> | Datenblatt mitführen. Personen, die Erste-Hilfe leisten, sollen sich dabei nicht selbst gefährden und nur sichere Maßnahmen durchführen. Grundsätzlich wird für Ersthelfer auch das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung empfohlen. |

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|------------------|--------------------------------|
| <u>Symptome</u> | Keine Informationen verfügbar. |
| <u>Wirkungen</u> | Keine Informationen verfügbar. |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|-------------------------------|---|
| <u>Hinweise für den Arzt:</u> | Keine besonderen Hinweise. Zur Information Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen. |
| <u>Spezialbehandlung:</u> | Keine besondere Behandlungsweise bekannt. |

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Alkoholbeständiger Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besonder vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können sich bilden: Kohlenoxide (CO und CO₂), Phosphoroxide, Schwefeloxide und andere toxische Pyrolyseprodukte. Bildung reizender, ätzender Dämpfe.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 4 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Produktkontakt und Einatmen eventuell entstehender Dämpfe vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden. Verschüttetes Produkt nicht berühren. Für gute Lüftung sorgen.

6.1.2 Einsatzkräfte

Die Hinweise zur Verwendung von Schutzausrüstung wie unter 8. beschrieben, sind zu beachten. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen Abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Bei Resten: Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Saugmittel, Absorbtionsmittel aufnehmen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Kleine Mengen (bis ca. 1 L) mit viel Wasser aufnehmen. Wasser in die Kanalisation entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

6.5 Zusätzliche Informationen:

Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen (Kieselgur, Sand, Sägemehl, usw.) und gem. Punkt 13 entsorgen. Auch das eingesetzte Aufsaugmittel ist nach Anwendung als Gefahrstoff zu behandeln.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Nicht in Kontakt bringen mit Leichtmetallen, Laugen oder anderen Chemikalien. Gefäße nicht offen stehen lassen. Hinweise auf dem Etikett sowie

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 5 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

Gebrauchsanweisung /Produktinformation beachten. Arbeitsverfahren gemäß Gebrauchsanweisung anwenden. Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8).

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur. Kühl, frostfrei und trocken lagern. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter lagern.

Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter, aufrecht stehend aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Arzneimitteln, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen, Produkten lagern.

Lagerklasse (LGK, TRGS510):

8 B (Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe)

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Gefäß zur Lagerung verschließen.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte):

| Bezeichnung | CAS-Nr. | AGW, ml/m ³ | AGW, mg/m ³ | Quelle |
|---------------|-----------|------------------------|--|---|
| Phosphorsäure | 7664-38-2 | | 2 (einatembare Fraktion) Spitzenbegrenzung 2(l), Y | DFG, EU, AGS, Y 12/07; TRGS900 GisChem |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 6 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

Relevante DNEL-Werte

| Stoffname | Amidosulfonsäure | | CAS | 5329-14-6 | |
|-------------------|------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| Schwellenwert | Exposition | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung | | |
| 5 mg/kg KG/Tag | Dermal | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 1,06 mg/kg KG/Tag | Oral | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 2,5 mg/kg KG/Tag | Dermal | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 20 mg/kg KG/Tag | Dermal | Arbeitnehmer | Kurzzeit | Systemische Wirkungen | |

| Stoffname | Phosphorsäure | | CAS | 7664-38-2 | |
|------------------------|---------------|------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| Schwellenwert | Exposition | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung | | |
| 2 mg/m ³ | Inhalativ | Arbeitnehmer | Kurzzeit | Lokale Wirkungen | |
| 1 mg/m ³ | Inhalativ | Arbeitnehmer | Langzeit | Lokale Wirkungen | |
| 10,7 mg/m ³ | Inhalativ | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 0,36 mg/kg | Inhalativ | Verbraucher | Langzeit | Lokale Wirkungen | |
| 4,57 mg/kg | Inhalativ | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 0,1 mg/kg KW/d | Dermal | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen | |

Relevante PNEC-Werte:

| Stoffname | Amidosulfonsäure | | CAS | 5329-14-6 | |
|---------------|--------------------|--|-----|-----------|--|
| Schwellenwert | Umweltkompartiment | | | | |
| 0,048 mg/l | Süßwasser | | | | |
| 0,0048 mg/l | Meerwasser | | | | |
| 2 mg/l | Kläranlage (STP) | | | | |
| 0,0173 mg/kg | Süßwassersediment | | | | |
| 0,0173 mg/kg | Meerwassersediment | | | | |
| 0,00638 mg/kg | Boden | | | | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für die fachgerechte Anwendung des vorliegenden Produkts, ist die normale Raumlüftung ausreichend. Technische Maßnahmen sind dann nicht erforderlich.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, nicht trinken, nicht rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 7 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille tragen.

8.2.2.2 Hautschutz

Handschutz:

Bei Gefährdung der Haut durch das Konzentrat oder verdünnte Lösungen entsprechende Schutzhandschuhe tragen. Handschuhauswahl nach EN 374 treffen. Das Material muss undurchlässig und säurebeständig sein. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer).

Handschuhmaterial

Z. B. aus Naturlatex (NR), Chloropren (CR), Nitril (NBR), Butyl (IIR), alle mit Handschuhdicke 0,5 mm. Durchbruchzeit \geq 8 h. Handschuhauswahl nach EN 374 treffen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer). Auswahl an beständigen Materialien gegen Säure (Amidosulfonsäure, Phosphorsäure).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung.

Sonstige Hautschutzmaßnahmen:

Einsatz von Hautschutzcreme wird empfohlen. Siehe auch Hygienemaßnahmen.

8.2.2.3 Atemschutz

Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

8.2.2.4 Thermische Gefahren

Informationen, Schutzmaßnahmen

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.1 Aussehen (Erscheinungsbild)

| | |
|------------------|------------|
| Aggregatzustand: | flüssig |
| Farbe: | klar, rot |
| Geruch: | parfümiert |

9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

| | |
|----------------------------|---|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | ca. 0°C (Wasser) |
| Siedebeginn/Siedebereich: | ca. 100°C (Wasser) |
| Entzündbarkeit: | nicht brennbar |
| Untere Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Flammpunkt: | nicht anwendbar (c.c., DIN3679) |
| Zündtemperatur | keine Daten vorhanden |
| Zersetzungstemperatur | keine Daten vorhanden |
| pH-Wert: | 0,5 bei 20°C (konz.); 1,5 (10 g/l Wasser; 1%ig) |
| Kinematische Viskosität | keine Daten vorhanden |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 8 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

| | |
|---|---------------------------------|
| Dynamische Viskosität | keine Daten vorhanden |
| Löslichkeit | vollständig löslich (in Wasser) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | keine Daten vorhanden |
| Dampfdruck: | keine Daten vorhanden |
| Relative Dichte: | keine Daten vorhanden |
| Dichte (20°C) | 1,095 g/cm ³ |
| Relative Dampfdichte | keine Daten vorhanden |
| Partikeleigenschaften | nicht relevant (flüssig) |

9.2 Sonstige Angaben

9.2.1 Angaben über physikalischen Gefahrenklassen

| | |
|---------------------------|-------|
| Explosive Eigenschaften | keine |
| Oxidierende Eigenschaften | keine |

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine Informationen vorhanden.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktivität: | Reagiert mit Alkalien und Leichtmetallen (z. B. Aluminium, Zink). Nicht zusammen mit chlorhaltigen Reinigern verwenden. Reagiert mit säureempfindlichen Materialien wie Kalkstein oder Marmor. Entwickelt bei Kontakt mit Metallen wie z. B. Zink, Wasserstoff. Korrosiv auf Metalle |
| 10.2 Chemische Stabilität: | Gegeben. Keine chemischen Reaktionen im Bereich der Anwendung bekannt. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: | Siehe 10.1. Keine gefährlichen Reaktionen im Bereich der Anwendung bekannt. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | Nicht mit anderen Reinigungsmitteln oder anderen flüssigen Produkten mischen. Nicht erhitzen. Reagiert mit Alkalien und Leichtmetallen (z. B. Aluminium, Zink). Nicht zusammen mit chlorhaltigen Reinigern verwenden. Reagiert mit säureempfindlichen Materialien wie Kalkstein oder Marmor. Entwickelt bei Kontakt mit Metallen wie z. B. Zink, Wasserstoff. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | Alkalien, Leichtmetalle, chlorhaltige Reiniger, siehe 10.1. |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei thermischer Zersetzung: Siehe Abschnitt 5.3. |

ABSCHNITT 11. Toxikologische Informationen

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor. Sofern nicht anders angegeben, basiert die Einstufung auf: Bestandteile der Mischung (Summenformel).

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 9 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

Akute Toxizität:

Es liegen keine toxikologischen Befunde, keine Testdaten zu dem Gemisch vor.

Schätzwert der akuten Toxizität (orale) für Phosphorsäure: 500-2.000 mg/kg (Rechenmethode)

| Substanz, Stoff | Wirkdosis/ Konzentration | Dosis | Spezies | Methode, Exposition |
|---|--|---|-------------------------|---------------------------------------|
| Phosphorsäure | ATE (oral) LD50 (dermal) LC0/1 h (inhalativ) | 500 mg/kg - - | - - - | Sicherheitsdatenblatt (06.03.2017) |
| Amidosulfonsäure | LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inhalativ) | 3.150 mg/kg >2.000 mg/kg - mg/l | - - - | SDB OECD402 - |
| Isotridecanol, ethoxyliert (≥2.5 EO) | LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inhalativ) | 300-2.000 mg/kg -2.000 mg/kg - mg/l | Ratte Kaninchen - | SDB SDB - |

ATE: Schätzwert akuter Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten wirkt das Produkt reizend. Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten ist das Gemisch ätzend (Verursacht schwere Augenschäden).

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Keimzell-Mutagenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Karzinogenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Reproduktionstoxizität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 10 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Aspirationsgefahr:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

11.2 Andere Informationen:

Endokrinschädliche Eigenschaften: Keiner der Inhaltsstoffe ist in der Liste für endokrinschädliche Stoffe aufgeführt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Das Produkt verändert den pH-Wert des Wassers zu niedrigen Werten. Das Gemisch besitzt keine umweltgefährlichen Eigenschaften. Die Einstufung auf umweltgefährliche Eigenschaften erfolgte Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| Substanz, Stoff | Wirkdosis/ Konzentration | Testdauer | Spezies | Methode, Bemerkungen |
|---|-----------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|
| Phosphorsäure | LC50= 3 – 3,25 mg/l | 96 h | Fisch, Bl. Sonnenbarsch | - |
| | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | - |
| | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Alge | - |
| Amidosulfonsäure | LC50 = 70,3 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD 203 |
| Isotridecanol, ethoxyliert (≥2.5 EO) | LC50 = 10-100 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | OECD 203 |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Das Gemisch enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Abschnitt 15).

Persistenz

Es sind keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotential

k. D. v.

| Substanz, Stoff | Octanol/Wasser- Verteilungskoeffizient (log Kow) | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Bewertung | , Bemerkungen |
|-----------------|--|----------------------------------|-----------|---------------|
| - | - | | | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 11 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

Bewertung / Einstufung:

Es handelt sich um ein Gemisch, das nach Bewertung der Einzelstoffe, nicht als umweltgefährlich einzustufen ist.

12.4 Mobilität im Boden

k. D. v.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten:

Das Produkt ist leicht in Wasser löslich.

12.5 Ergebnis der PBT und vPvP Beurteilung

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) und vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ).

12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen:

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Endokrine Disruptoren-Liste: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

Andere Angaben: Extremer pH-Wert.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen/nationalen oder regionalen gesetzlichen Bestimmungen der Entsorgung zuführen (AVV-Nr. 200129, Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten). Produkt nicht in die Kanalisation oder den Ausguss gelangen lassen. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Oberflächenwasser oder in den Erdboden verhindern.

Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die saubere Verpackung einer Wiederverwertung, Recycling zuführen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff, das ungebrauchte Produkt zu behandeln.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist nach vorliegender Einstufung Gefahrgut.

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 UN-Nummer | UN1805 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG |
| 14.3 Transportgefahrenklasse | 8 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrzettel | 8 |
| Klassifizierungscode | C1 |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5 L |
| Freigestellte Menge | E1 |
| Beförderungskategorie | 3 |
| Tunnelbeschränkungscode | E |
| Nummer zur Kennzeichnung | 80 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 12 / 15

Handelsname: LUVA Sani GR Power
Art.-Nr.: 8514 (10x1l), 8503 (10 l)

14.5 Umweltgefährdend Nein

Lufttransport (IATA)

14.1 UN-Nummer 1805
14.2 Ordnungsgemäße
UN-Versandbezeichnung PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3 Transportgefahrenklasse 8
14.4 Verpackungsgruppe III
14.5 Umweltgefahren Nein

Seeschifftransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-Nummer 1805
14.2 Ordnungsgemäße
UN-Versandbezeichnung PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3 Transportgefahrenklasse 8
14.4 Verpackungsgruppe III
14.5 Umweltgefahren Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -
Keine.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code -

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO): <5% nichtionische Tenside, Duftstoffe.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Anhang XIV, REACH Art. 57

SVHC-Stoffe (Besonders besorgniserregende Stoffe) wurden nicht verwendet.

Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Keine

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Keine erwähnt.

Nationale Vorschriften (Deutschland):

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 13 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK 1 gering wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2))

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine

Störfall-Verordnung (12. BImSchV): Unterliegt nicht der StörfallVO.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): nicht anwendbar

Lösemittelverordnung (31. BImSchV), VOC-Anteil: 0% VOC-Anteil (berechnet)

Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften: -

GIS-Bau Produktcode: GS50

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

Letztes Überarbeitungsdatum /letzte Versionsnummer: 05.11.2019 (Version 1.0)

16.2 Abkürzungen und Akronyme

| | |
|----------------|--|
| Acute Tox. | Akute Toxizität |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| AGW | Arbeitsplatzgrenzwert |
| AVV | Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung) |
| AwSV | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen |
| Aquatic Chron. | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| ATE | Schätzwert der akuten Toxizität |
| BCF | Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor) |
| BImSchV | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Verordnung über die Einstufungm Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| CMR | Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin |
| DFG | Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR |
| DIN | Norm des Deutschen Instituts für Normung |
| DNEL | Abgeleiteter Nicht-Effekt-Wert |
| EC | Effektive Konzentration |
| ECHA | Europäische Chemikalienagentur |
| EG | Europäische Gemeinschaft |
| EG-Nummer | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige ECNummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe) |
| EmS | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan) |
| EN | Europäische Norm |
| Eye Dam. | Schwer augenschädigend |
| Eye Irrit. | Augenreizend |
| EU | Europäische Union |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 14 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

| | |
|-------------|--|
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben |
| IATA | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung) |
| IATA-DGR | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations |
| IBC-Code | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions |
| IMDG-Code | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| Index Nr. | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code |
| ISO | Norm der International Standards Organization |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| LC50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt |
| LGK | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland |
| log Kow | Verteilungskoeffizient zwischen n-Octanol und Wasser |
| LoW | Abfallverzeichnis (siehe https://ec.europa.eu/environment/topics/waste-and-recycling/implementation-waste-framework-directive_en) |
| MARPOL | Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe |
| Met. Corr. | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische |
| NLP | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer) |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PBT | Persistent, biakkumulierbar, toxisch |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration |
| PSA | Persönliche Schutzausrüstung |
| REACH | Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB | Sicherheitsdatenblatt |
| Skon Corr. | Hautätzend |
| Skin Irrit. | Hautreizend |
| STOT | Spezifische Zielorgan-Toxizität |
| SVHC | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland) |
| UFI | Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier] |
| UN | United Nations (Vereinte Nationen) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar) |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |
| n. a. | nicht anwendbar |
| k. D. v. | keine Daten vorhanden |

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN).

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 03.05.2022

überarbeitet am: 03.05.2022 (Version 1.1)

Seite: 15 / 15

Handelsname:
Art.-Nr.:

LUVA Sani GR Power
8514 (10x1l), 8503 (10 l)

Internet

<http://www.baua.de>
[http:// publikationen.dguv.de](http://publikationen.dguv.de)
<http://gestis.itrust.de>
<http://logkow.cisti.nrc.ca>
<http://www.gischem.de>
<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

16.4 Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (pH-Wert), Berechnungsverfahren
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

16.6 Schulungshinweise:

Keine

16.7 Sonstige Hinweise:

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.